

SUMA DE MATRICES

Dadas las matrices $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 0 & 5 \end{pmatrix}$, calcula $A + B$.

Dadas las matrices $A = \begin{pmatrix} -9 & 0 \\ 43 & 15 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$, calcula $5 \cdot A + 3 \cdot B$.

Dadas las matrices $A = \begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 4 & 5 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} -5 & -1 \\ 10 & 3 \end{pmatrix}$, calcula $-A + 2 \cdot B$.

Dadas las matrices $A = \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \\ -6 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 10 \end{pmatrix}$, calcula $4 \cdot A + B$.

Dadas las matrices $A = \begin{pmatrix} 11 & 1 & -8 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} 4 & -9 & 43 \end{pmatrix}$, calcula $(-3) \cdot A + 2 \cdot B$.